écosystèmes forestiers (flore des phylloplans et des surfaces subéreuses, parasites des organes chlorophylliens et des organes ligneux, saprophytes des organes ligneux, de la litière et de l'humus, mycorrhizes), et enfin quelques traits des écosystèmes aquatiques, marins mais surtout dulçaquicoles (saprophytes des déchets immergés, parasites des animaux aquatiques).

Après une brève conclusion (p. 183-184), l'ouvrage s'achève par une importante bibliographie (p. 185-196) et un index (p. 197-207). En définitive, si l'auteur a "essayé de rassembler l'essentiel de ce que l'on connaît sans avoir la prétention de tout dire", les utilisateurs directs de la mycologie, écologistes et phytosociologues en particulier, trouveront ici une foule de données et de références qui, vraisemblablement, n'ont pas encore été assez largement diffusées en dehors du monde mycologique. Nous recommandons également cet ouvrage, écrit dans un langage simple et de lecture aisée, aux étudiants, aux naturalistes (mycologues compris) et à tous ceux qui sont intéressés par les problèmes relatifs aux milieux "naturels" (même s'ils sont quelque peu anthropisés).

P. Joly

MEETING F. Blaine Jr., 1993 - Soil Microbiol Ecology: Applications in Agricultural and environmental management. 646 pages, Marcel Dekker, N. Y.

Les dix dernières années ont connu un grand développement des technologies microbiennes appliquées aux sols dans un but économique: amélioration de la production agricole et forestière, de la gestion de l'environnement. Cet ouvrage de synthèse (41 auteurs) est destiné aux spécialistes et utilisateurs potentiels des connaissances actuelles dans le domaine de la microbiologie du sol.

Il est divisé en cinq parties: écologie microbienne, écologie moléculaire et génétique des microorganismes telluriques, applications à l'agriculture et au développement forestier, applications à la gestion de l'environnement et pratique de la technologie microbienne des sols. Chaque chapitre est conçu comme une mise au point sur les connaissances actuelles dans les domaines abordés, dans une perspective d'application pratique. Il y est essentiellement traité de bactéries et, sur les 22 chapitres, 2 seulement sont consacrés aux champignons: l'un sur le contrôle biologique et l'autre sur les champignons mycorrhiziens: production d'inoculum et stratégies d'inoculation. Ils sont bien documentés et clairement présentés.

Cet ouvrage sera utile et constitue une mine de références bibliographiques pour tous ceux qui voudront comprendre les différents aspects de l'écologie microbienne du sol et exploiter les connaissances actuelles dans ce domaine.

M.F. Roquebert

ERRATUM

Christopher WALKER, Vivienne GIANINAZZI-PEARSON and Huguette MARION-ESPINASSE. - *Scutellospora castanea*, a newly described arbuscular mycorrhizal fungus. *Cryptog., Mycol.* 1993, 14 (4): 279-286.

Page 281, ligne 7, lire: "...1(-2) µm... au lieu de "...1(-2 mm)..."
Page 281, ligne 9, lire "... 208 x 181 µm..." au lieu de "...208 x 181 mm...".